

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/084161 A1(51) 国際特許分類:
7/35, 9/06, H05B 33/14, G09G 3/30

G09F 19/00, H02J

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 尾島 良太郎 (OJIMA, Ryotaro) [JP/JP]; 〒
236-0052 神奈川県 横浜市 金沢区富岡西 2-8-3 4
Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003863

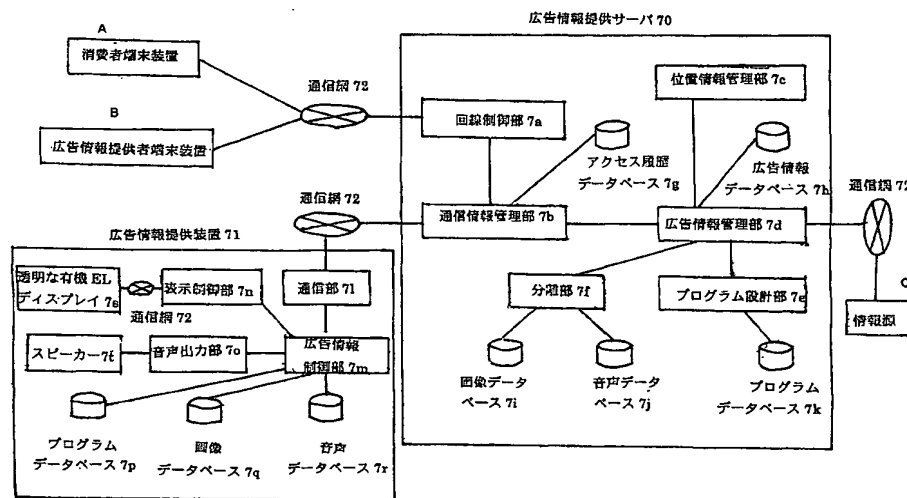
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 22 日 (22.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-077189 2003 年 3 月 20 日 (20.03.2003) JP(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: ORGANIC EL DISPLAY SYSTEM IN COMBINATION WITH TRANSPARENT SOLAR CELL, ADVERTISEMENT
INFORMATION PROVIDING SYSTEM USING TRANSPARENT ORGANIC EL DISPLAY, ADVERTISEMENT INFORMATION
PROVIDING METHOD USING THE SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM(54) 発明の名称: 透明な太陽電池を組み合わせた有機 EL ディスプレイシステム及び透明な有機 EL ディスプレイ
を用いた広告情報提供システム及びこれを用いた広告情報提供方法及び記録媒体

A...CONSUMER'S TERMINAL
B...ADVERTISEMENT INFORMATION PROVIDER'S TERMINAL
72...COMMUNICATE NETWORK
71...ADVERTISEMENT INFORMATION PROVIDING UNIT
7a...TRANSPARENT ORGANIC EL DISPLAY
7f...SPEAKER
7n...DISPLAY CONTROL SECTION
7o...AUDIO OUTPUT SECTION
7l...COMMUNICATION SECTION
7m...ADVERTISEMENT INFORMATION CONTROL SECTION
7p...PROGRAM DATABASE
7q...IMAGE DATABASE
7r...AUDIO DATABASE
70...ADVERTISEMENT INFORMATION PROVIDING SERVER

7a...LINE CONTROL SECTION
7b...COMMUNICATION INFORMATION MANAGEMENT SECTION
7g...ACCESS LOG DATABASE
7c...POSITION INFORMATION MANAGEMENT SECTION
7d...ADVERTISEMENT INFORMATION MANAGEMENT SECTION
7e...SEPARATING SECTION
7f...PROGRAM DESIGNING SECTION
7i...IMAGE DATABASE
7j...AUDIO DATABASE
7k...PROGRAM DATABASE
C...INFORMATION SOURCE

(57) Abstract: An advertisement information providing system using a transparent organic EL display is characterized in that an advertisement information providing server comprises an advertisement information management section for receiving transmitted advertisement information, an advertisement information storage section for storing the advertisement information, a separating section for separating the transmitted advertisement information into video data and image data, a communication information management section for transmitting the advertisement information to an advertisement information providing unit, and a line control section for receiving advertisement information provision offer data from a terminal of an advertisement information provider and distributing the advertisement information to a terminal of a consumer and in that

the information providing unit comprises a communication section for receiving the advertisement information sent from the server, an advertisement information control section for issuing an instruction to store the video data and audio data both sent from the communication section into a video database and an audio database, and an organic EL display and speakers for outputting the advertisement information.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 透明な有機ELディスプレイを用いた広告情報提供システムであって、広告情報提供サーバが、送信されてきた広告情報を受信する広告情報管理部と、広告情報を記憶する広告情報記憶部と、送信されてきた広告情報を映像データと画像データとに分離する分離部と、広告情報を広告情報提供装置へ送信する通信情報管理部と、広告情報提供者端末装置から広告情報提供希望データなどを受信し消費者端末装置へ広告情報を配信する回線制御部とを備え、情報提供装置が、サーバから送られてきた広告情報を受信する通信部と、通信部から送られてきた映像データと音声データを映像データベース、音声データベースにそれぞれ格納するように指示する広告情報制御部と、広告情報を出力する透明な有機ELディスプレイとスピーカーと、を備えることを特徴とする広告情報提供システムである。